

INHALT

Grundlagen	Basisgrößen	1
	Griechisches Alphabet	1
	Vorsätze zu Einheiten	1
	Größen	2
	Winkelfunktionen	3
	Umstellen techn. Formelgleichungen	4
 Mechanik fester Körper	 Statik	5
	Dynamik	12
	Arbeit/ Energie/ Leistung	17
	Getriebe	22
 Festigkeitsberechnung	 Zug	25
	Druck/ Flächenpressung	26
	Abscheren	27
	Biegung	28
	Torsion	28
 Mechanik der Flüssigkeiten	 Hydrostatik	29
	Hydrodynamik	31
 Mechanik der Gase		33
 Wärmelehre		35
 Aerostatik	Lufthülle	39
	Statischer Auftrieb	41
 Aerodynamik	 Tragflügelgeometrie	42
	Strömungsgesetze	44
 Flugmechanik	 Schwerpunkt	51
	Horizontalflug	52
	Steigflug	54
	Gleitflug	56
	Kurvenflug	57
	Landung	58
	Hubschrauber	59
 Triebwerk	 Kolbentriebwerk	65
	Luftschraube	71
	Strahltriebwerk	75

Instrumente	Fahrtmesser	83
	Machmeter	84
	Höhenmesser	85
Fertigungstechnik	Umformen	87
	Kantbiegen	88
	Tiefziehen	90
	Bohren	91
	Drehen	92
	Schrauben	94
	Nieten	95
	Kleben/ Löten	99
Elektrotechnik		101
Anhang	Englische Maßeinheiten	105
	INA-Tabelle	106
	Werkstoffe/Kraftstoffe	107
	Massehauptgruppen	108
Stichwortverzeichnis		109